

Transformar un número decimal a binario

Con la revolución digital, el sistema de numeración en base dos o sistema de numeración binario adquiere una gran relevancia al ser el sistema utilizado por los ordenadores y las redes de comunicación. Todo informático necesita en algún momento obtener la representación binaria de un número.

En este problema desarrollaremos un conversor de números expresados en base 10 a números expresados en base 2.

Requisitos de implementación.

El conversor debe realizarse con una función que dado un número entero devuelva en una cadena de caracteres de tipo `std::string` su representación en binario.

Se utilizará una función `resuelveCaso` para leer el dato de entrada, llamar al conversor y escribir la cadena de salida.

Entrada

La entrada comienza con una línea en que se indica el número de casos de prueba. Cada caso consiste en un número entero positivo n ($0 \leq N \leq 2^{31} - 1$).

Salida

Para cada caso de prueba se muestra en una línea la representación en binario del número.

Entrada de ejemplo

```
6
3
8
1
24
156
345
```

Salida de ejemplo

```
11
1000
1
11000
10011100
101011001
```